

	A	B	C	D	E	F	G
1	RCR COLETA DE DADOS OPERACIONAIS — CÂMARA DE RESFRIADOS						
2							
3	Cinco leituras — registrar data e horário em cada coluna						
4							
5	Cliente	Unidade			OS / Proposta		
6	Equipamento / TAG	Câmara			Refrigerante		
7	Técnico	Set point			Condição de carga		▼
8							
9	DADO DE OPERAÇÃO	UN.	LEITURA 1	LEITURA 2	LEITURA 3	LEITURA 4	LEITURA 5
10	Data e horário						
11	Pressão de sucção	bar / psi					
12	Temperatura de sucção	°C					
13	Temperatura de saturação da sucção	°C					
14	Superaquecimento	K					
15	Pressão de descarga	bar / psi					
16	Temperatura de saturação da descarga	°C					
17	Temperatura de descarga	°C					
18	Temperatura da linha de líquido	°C					
19	Sub-resfriamento	K					
20	Temperatura do tubo de resfriamento	°C					
21	Temperatura da câmara fria	°C					
22	Temperatura do ar — entrada do evaporador	°C					
23	Temperatura do ar — saída do evaporador	°C					
24	Delta T do ar no evaporador	K					
25	Temperatura do ar — entrada do condensador	°C					
26	Temperatura do ar — saída do condensador	°C					
27	Delta T do ar no condensador	K					
28	Tensão de alimentação (L-L)	V					
29	Corrente do compressor — L1	A					
30	Corrente do compressor — L2	A					
31	Corrente do compressor — L3	A					
32	Corrente ventilador(es) evaporador	A					
33	Corrente ventilador(es) condensador	A					
34	Temperatura máx. cabos / terminais	°C					
35							
36	Observações / conclusão técnica:						
37							
38							
39							
40	Técnico / assinatura	Data			Cliente / responsável		

	A	B	C	D	E	F	G
1	RCR REGISTRO DE PROGRAMAÇÃO DO CONTROLADOR						
2							
3	Registrar os valores encontrados antes da intervenção e os valores deixados ao final						
4							
5	Cliente				Equipamento / TAG	Data	
6	Controlador / modelo				Firmware	Técnico	
7	Aplicação				Refrigerante	Set point da câmara	
8							
9	PARÂMETRO	FUNÇÃO	UN.	ENCONTRADO	PROGRAMADO	CONFERIDO	OBSERVAÇÃO
10	SP	Set point de controle	°C			▼	
11	rd	Diferencial de controle	K			▼	
12	d0	Tipo / modo de degelo	cód.			▼	
13	dl	Intervalo entre degelos	h			▼	
14	dt	Temperatura de término do degelo	°C			▼	
15	dP	Duração máxima do degelo	min			▼	
16		Tempo de gotejamento	min			▼	
17		Atraso dos ventiladores após degelo	min			▼	
18		Temperatura de liberação dos ventiladores	°C			▼	
19		Alarme de alta temperatura	°C			▼	
20		Alarme de baixa temperatura	°C			▼	
21		Calibração da sonda ambiente	K			▼	
22		Calibração da sonda de degelo	K			▼	
23							
24	VERIFICAÇÕES COMPLEMENTARES DE FUNCIONAMENTO E SEGURANÇA						
25	Visor de líquido / carga aparente	▼	Óleo / retorno	▼	Gelo anormal	▼	Evidência / observação
26	Vazamento aparente	▼	Drenagem	▼	Portas / vedação	▼	
27	Alarmes ativos	▼	Pressostatos / proteções	▼	Aterramento aparente	▼	
28	Instrumentos identificados	▼	Pontos de medição confirmados	▼	Carga estabilizada	▼	
29	Fluido refrigerante adicionado		Unidade	kg	▼	Nível de óleo (antes / depois)	Registrar condição estabilizada
30							
31	Teste final, observações e ações recomendadas						
32							
33							
34							
35	Confirmar degelo, sondas, alarmes, proteções e retorno ao controle normal antes da liberação.						